CS1M

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



INTRODUCCIÓN

Para obtener los mejores resultados con su nuevo localizador/detector de metales, lea atentamente el presente manual de instrucciones. El CS1M es un localizador/detector de metales multifuncional y le proporcionará muchas horas de diversión y búsqueda de tesoros.

El CS1M es un detector de movimiento: el cabezal de búsqueda debe moverse de izquierda a derecha (movimiento) para registrar la presencia de metales.

DESCRIPCIÓN Y MANDOS



ON/OFF SENSITIVITY	-	Activa el detector y ajusta la sensibilidad a los metales.
DISC	-	Girándose este botón en el sentido de las agujas del reloj se eliminan (DISCriminating) señales indeseadas (hierro/hoja de aluminio).
TOMA AURICULAR	-	Puede usarse cualquier auricular con clavija de 6,35 mm. Usándose un auricular el altavoz interno quedará desconectado.

MONTAJE

¿Cómo montar su CS1M?

El CS1M viene en piezas para facilitar el embalaje.
Siga los siguientes pasos para montarlo:

1. Suelte la tuerca de fijación de la parte superior de la barra de sonda e inserte la parte inferior de la barra con el cabezal de búsqueda.

2. Ajuste la altura y enrolle la sonda del cabezal de búsqueda a lo largo de las barras para evitar señales indeseadas. Inserte la sonda en la ranura de la parte inferior de la barra.

3. Apriete la tuerca de fijación.

4. Ajuste el ángulo del cabezal de búsqueda de modo que el detector balancee bien y apriételo adecuadamente.

Observación: Las tuercas y los tornillos del detector sólo pueden ajustarse manualmente. No use nunca herramientas para no causar daños.

PILAS

La corriente del CS1M procede de dos pilas PP3 (9V); le recomendamos que use las pilas alcalinas de larga duración.

1. Quite la tapa del compartimento de pilas pulsando ligeramente en la esquina derecha hacia el centro de la tapa y tirando hacia fuera.

2. Inserte las pilas en los contactos y colóquelas en el compartimiento procurando que los polos positivos y negativos se encuentren del lado correcto.

3. Vuelva a colocar la tapa insertando el reborde izquierdo en la caja de control y empujando del lado del muelle derecho hasta que quede en su sitio y oiga un clic.

Uso de pilas recargables

Pueden utilizarse pilas 9V recargables. Consulte a su distribuidor local para más información.

FUNCIONAMIENTO DEL CS1M

Ponga en marcha la unidad girando el mando de la sensibilidad en la dirección de las agujas del reloj hasta donde pueda. Si observa interferencia de fuentes externas o mineralización del suelo, reduzca la sensibilidad hasta que el detector quede estable. Mueva el cabezal de búsqueda de un lado para otro. Una señal sonora comunicará a través del altavoz la presencia de un metal al pasar por el mismo.

P.S. Antes de poner en marcha el detector procure que no haya ningún objeto de metal en el entorno directo.

Distinción

El CS1M dispone de un mando de distinción que le permite al operador elegir entre un ajuste que detecte cualquier objeto metálico y un ajuste que rechace el hierro y la hoja de aluminio.

Para ajustar el nivel de distinción, coloque el mando en el nivel deseado.

Al excluirse un objeto, el detector lo ignorará. Por ejemplo, si el mando se encuentra en el nivel 3, un clavo de hierro será ignorado; una moneda sin embargo será detectada.

No olvide que con un ajuste de distinción superior el detector podría ignorar ciertos objetos deseados.

USO DE SU DETECTOR EN EL TERRENO

Detección

Para averiguar qué tipo de señal puede esperar, tome una moneda o un objeto de hierro y, con el detector sobre una mesa, mueva el objeto metálico alrededor del cabezal de búsqueda. Oirá un breve "bip" al pasar el objeto por el cabezal, y otro "bip" al volver a pasar por el cabezal.

Alcance de detección

El alcance de detección varía según el tamaño del objeto, el período durante el cual el objeto ha estado enterrado y el tipo de suelo en el que se encuentra enterrado el objeto. Las mejores condiciones de suelo son los suelos secos y compactos. Pueden encontrarse monedas a grandes profundidades si llevan algún tiempo enterradas y han interaccionado con las sales en el suelo, de modo que al detector le parecen más grandes. Las peores condiciones de detección son suelos poco compactos o recién cavados, o cuando un objeto acaba de estar enterrado. En estas condiciones el alcance de detección

quedará limitado. El 90% de todos los objetos se encuentra a no más de 6" de la superficie. Condiciones de suelo desfavorables pueden reducir la profundidad de detección en más de la mitad.

Determinación del tamaño y de la profundidad del objeto

Un operador que esté familiarizado con el aparato, será capaz de determinar más o menos el tamaño, la forma y la profundidad del objeto antes de empezar a cavar. La técnica se basa en un cuidadoso análisis de las señales sonoras provenientes del detector. Cada vez que oiga una señal, escuche cuidadosamente sus eventuales características particulares; determine el área en la cual obtiene una señal del detector; intente "imaginarse" el objeto antes de empezar a cavar.

MANTENIMIENTO

La vida útil de su detector se verá afectada si no trata bien el aparato. Su detector ha sido diseñado para resistir a tareas pesadas en el terreno, pero un uso indebido o una falta de atención le afectarán.

Tras usar su detector en un ambiente agresivo (agua salada, arena, etc.), las partes exteriores deberán limpiarse con un trapo húmedo y agua limpia, prestándose una atención especial al cabezal; después se secará cuidadosamente el aparato.

Daños causados por la sal

Si usa su detector continuamente en un ambiente salino, especialmente soplando el viento desde el mar, el aire salina puede penetrar en la caja de control.

De este modo puede formarse corrosión en partes vitales del delicado circuito electrónico.

Por eso, le recomendamos que tome precauciones cubriendo, por ejemplo, la caja de control con politeno para evitar daños.

La garantía no cubre tales casos y cualquier reparación necesaria debida al agua o aire salino, será facturada.

Uso de solventes o detergentes

No use solventes ni detergentes en el detector; dañarán las piezas de plástico.

Almacenamiento
Si desea guardar el detector, saque las pilas para evitar fugas y corrosión de las partes electrónicas a su alrededor.

El detector no funciona:

(a) Controle el estado de las pilas.
(b) Intercambie las pilas y averigüe si las conexiones son correctas y firmes. La duración de las pilas puede variar enormemente entre las marcas; por eso pilas 'nuevas' ya pueden tener insuficiente potencia para hacer funcionar su detector.

Señal oscilante

(a) Suele ser causada por equipos exteriores tales como lámparas fluorescentes, taxis, radios, líneas de conducción eléctrica, y otros detectores de metales en los alrededores. Intente reducir la sensibilidad o, en casos más serios, busque otro terreno.

Sonido intermitente por el altavoz

(a) Esto puede deberse al mal estado de las pilas. Procure que estén bien fijadas en su sitio.
(b) Radiotransmisión de un taxi que pasa o un vehículo con un equipo de transmisión radiofónica (véase arriba).

Antes de devolver un detector para su reparación, procure hacer lo siguiente:

(a) Lea atentamente las instrucciones.
(b) Intente con pilas nuevas y siga el procedimiento arriba mencionado.
(c) Hable con su distribuidor local sobre el rendimiento del detector, sobre todo si aún no está familiarizado con detectores de metales en general.

CÓDIGO DE CONDUCTA

1. No opere en sitios arqueológicos o monumentos antiguos. Si le interesa la historia, acuda a una asociación arqueológica local.

2. No revuelva todo. Use una paleta llana afilada o un cuchillo para cortar un círculo o triángulo ordenado; saque el objeto; vuelva a colocar la tierra y la hierba cuidadosamente.

3. Contribuya a mantener limpio el campo – y ayúdese a sí mismo. No tire en ningún caso cápsulas de botellas, hoja de aluminio ni latas de bebidas. Haga un favor a la comunidad: llévese toda la basura que encuentre y tírela en la primera papelera que encuentre.

4. No entre ilegalmente. Pida permiso antes de acceder a cualquier terreno privado.

5. Comunique cualquier hallazgo histórico especial a un museo local y pida la ayuda de un experto si descubre casualmente un sitio de interés arqueológico.

6. Si descubre cualquier munición con carga explosiva o cualquier objeto letal tal como una mina sin explotar, no la toque. Marque el sitio cuidadosamente y acuda inmediatamente a la policía local.

7. Entérese de las leyes locales sobre tesoros hallados y declare cualquier hallazgo de objetos de oro o plata u objetos valiosos a la policía.

8. Respete el código del campo. No deje abiertas puertas al atravesar campos, y no destruya cultivos ni asuste los animales.

9. No desaproveche nunca una oportunidad para mostrar y explicar su detector a cualquier persona que se lo pida. Sea amable. Podría enterarse de información interesante sobre otros sitios. Si se encuentra con otro usuario de detector, preséntese. Podrían aprender mucho el uno del otro sobre su pasatiempos.

10. Recuerde que cuando esté afuera con su detector, usted es un embajador de los aficionados a la búsqueda de tesoros. No dañe nuestra reputación.

Este equipo cumple con la Directiva EMC 89/336/CEE.
Sin embargo, el funcionamiento del sistema puede verse afectado por campos electromagnéticos excepcionalmente fuertes.